# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 24-7-81817706

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication Périodique

EDITION DE LA STATION NORD, PAS-DE-CALAIS ET PICARDIE

Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Siège de la Circonscription:

Cité Administrative - 59048 LILLE Cédex - Tél.: (20) 52.72.80 - (20) 52.12.21

Station d'Avertissements Agricoles de TILLOY-lès-MOFFLAINES :

B.P. 355 - 62026 ARRAS Cédex - Tél.: (21) 23.09.35

Abonnement Annuel: 70,00

Régisseur de Recettes DDA du Pas-de-Calais

CCP: 5701.50 Lille

Bulletin N° 239 du 23 juillet 1981

## : MILDIOU DE LA POMME DE TERRE :

Cas des parcelles traitées avec un ACYLON : Dans les conditions particulières de cette année, face à un mildiou inhabituellement précoce et virulent, les produits à base de métalaxyl employés en tout début de la phase épidémique, dans les tous derniers jours de mai (voir nos préconisations en date du 27 mai dernier) ont donné toute satisfaction et ont permis, dans la grande majorité des cas, une stabilisation des foyers, en particulier lorsqu'une protection suivie a pu être réalisée selon les recommandations faites tout au long de la campagne.

Actuellement, la situation est assez stable presque partout et semble bien contrôlée par les diverses interventions déjà réalisées. TOUTEFOIS, QUELQUES CAS (RARES MAIS GRAVES) DE MANQUE D'EFFICACITE LIE A L'UTILISATION DES PRODUITS A BASE DE METALAXYL ont été décelés sur l'axe Valenciennes - Cambrai - Péronne ; on peut supposer qu'il s'agit d'une race résistante.

Ces quelques cas douteux ont pu être decelés grâce à un système de surveillance mis en place à la station d'Avertissements Agricoles d'Arras à la demande de la firme Ciba Geigy et en liaison étroite avec celle-ci.

Face à cette situation, nous sommes amenés à formuler les recommandations suivantes:

- En parcelles traitées avec des produits à base de métalaxyl et ne présentant pas de mildiou à caractère évolutif

1 - Si le dernier traitement "Acylon" remonte à 10 - 12 jours, il est possible de le renouveler sans retard en y associant 1,5 kg d'un produit préventif de contact. Poursuivre la protection basée sur l'utilisation des produits préventifs de contact éventuellement à dose élevée.

2 - Si le dernier "Acylon" remonte à moins de 7 jours, il peut être prudent de prendre le relais avec des produits préventifs de contact en assurant une protection soignée et soutenue jusqu'à l'approche du défanage.

- En parcelles présentant un mildiou à caractère évolutif et virulent, tenter d'enrayer le développement de la maladie par 2 applications espacées de 3 à 4 jours d'un fongicide de contact préventif, à base de manèbe ou de mancozèbe par exemple sur une base de deux fois 3 à 4 kg de produit commercial à l'ha. Utiliser éventuellement les fongicides présentant le maximum de performances à base par exemple de Chlorothalonil (Daconil), de Fentin acetate + manèbe (Brestan 10) dans les mêmes conditions que ci-dessus, de cuivre ou d'organocupriques...

Dans de telles situations, le risque de contamination de tubercules est élevé à chaque pluie importante et peut imposer un défanage précoce. Notons qu'une destruction chimique rapide et localisée des foyers en évolution et de leurs abords immédiats peut contribuer à réduire l'importance de la maladie dans la parcelle mais de dispense pas des traitements indiqués plus haut.

Si vous vous trouvez dans cette situation, veuillez nous adresser rapidement une vingtaine de feuilles contaminées avec les indications sur la conduite de la culture et l'exécution des traitements. (voir bulletin du 24 juin).

SITUATION GENERALE :

En de nombreuses parcelles, le mildiou semble avoir été bien contrôlé en dépit de conditions climatiques souvent très favorables à l'activité du champignon au cours du

.../...

CPPAP N° 533 AD. Imprimerie de la Station Nord, Pas-de-Calais et Picardie. Directeur gérant: J. THIAULT

36

*mois de juillet. Toutefois, la présence insidieuse de nombreuses taches et nécroses de tiges plus ou moins visibles ainsi que de nombreux foyers plus ou moins actifs doit inciter à la plus grande prudence. La maladie est latente en toutes régions et de nombreux jardins parfois sérieusement touchés augmentent encore la pression de la maladie sur les cultures environnantes.*

*Toutes rosées, brouillards, pluies ou humidités tant soit peu prolongées peuvent réactiver le développement de la maladie. Lorsque l'on n'a pas atteint un optimum de rendement souhaitable et si l'on pense pouvoir prolonger au maximum la protection des cultures encore en bon état sanitaire, intervenir préventivement avant tous risques de situations climatiques favorables aux contaminations et renouveler la protection dans les 4 à 6 jours qui suivent si de nouvelles conditions d'humidité prolongée se présentent. Notons à ce sujet que les produits à base de cymoxanil peuvent encore être utilisés jusqu'à 24 à 48 h après la contamination mais leur durée d'action est voisine de celle des fongicides de contact maintenant bien connus et largement utilisés. Notons aussi que les produits systémiques à base de métalaxyl présentent, en phase de végétation déclinante, une activité diminuée du fait du ralentissement du courant de sève. Préférer alors les fongicides préventifs de contact ou d'action pénétrante.*

*Dans tous les cas, tenir compte du lessivage des dépôts fongicides après toutes pluies ou successions de pluies totalisant près de 20 mm.*

*Une protection très soignée et permanente des cultures est nécessaire jusqu'au défanage en faisant appel aux produits les plus performants en situations difficiles ou en majorant les doses, éventuellement, de manèbe ou de mancozèbe.*

*Ne pas perdre de vue que cette année le risque de contaminations de tubercules en présence de taches fertiles est très élevé à chaque pluie importante.*

*Un <u>défanage précoce</u> sera nécessaire dans ces situations, surtout là où le mildiou est particulièrement évolutif pour tenter de limiter la propagation du mildiou sur tubercules S'efforcer de réaliser celui-ci dans la mesure du possible en conditions de sol sec.*

*Le seuil de 5 à 10 % de destruction de feuillage par le mildiou est un seuil critique à ne pas dépasser. Il correspond dans la parcelle à la présence de foyers évolutifs bien marqués et de nombreuses taches disséminées et fertiles. Il implique un défanage rapide de la culture.*

*Il est possible de réaliser une dernière intervention à l'aide d'un préventif de contact quelques jours avant le défanage ou même au cours de celui-ci pour réduire les risques de propagation de mildiou sur tubercules, risques élevés cette année, répétons-le lors des pluies tant soit peu importantes.*

---

*<u>TARSONEME DU FRAISIER</u> : Acarien minuscule (invisible à l'oeil nu) provoquant le recroquevillement et le dessèchement des feuilles. Dans les cultures où ce parasite est présent, deux traitements à 6-8 jours d'intervalle peuvent être réalisé dès maintenant. Un traitement complémentaire sera effectué dans la deuxième quinzaine de septembre.*

*En cas d'infestation importante, il est prudent de traiter aussi à la reprise de végétation.*

*<u>Produits utilisables</u> : Endosalfan - 60 g/ma/hl*
*(Drifène, Insectophène, Agrophyte, Thiodan 35 cc)*

*Dicofol - 75 g/ma/hl (Nombreuses spécialités)*

*Diazinon - 75 gMa/hl (Basudine 20 - Knox out)*

*<u>Remarques</u> :*

*1 - Ces matières actives ont un délai d'emploi de 15 jours avant récolte*

*2 - Les deux derniers sont également valables pour les autres acariens.*

## ARBORICULTURE FRUITIERE

CARPOCAPSE : Poursuite des éclosions. Maintenir la protection (voir bulletin 233 du 16 juin pour les conditions de renouvellement). Par ailleurs, les conditions crépusculaires sont défavorables à l'activité des papillons depuis le 17 ou le 18 selon les secteurs, et les captures sont faibles ou nulles depuis cette date.

CAPUA : Pas de risques pour le moment.

TAVELURES : Vu les pluies fréquentes, maintenir le mieux possible la protection dans les vergers contaminés.

## CULTURES LEGUMIERES

HARICOTS : Pucerons noirs signalés dans plusieurs parcelles. Risques de botrytis et sclérotinia (voir bulletin 238).

SALSIFIS : Début d'attaques d'oïdium et de rouille blanche observées en cultures et sur adventices.

Rouille : Produits cupriques 250 G/MA/HL (nombreuses spécialités) ou Manèbe + Thiophanate méthyl(PELTAR 0,3 kg/pc/hl)

Oïdium : Soufre 600 g/ma/hl (nombreuses spécialités) ou Chinomethionate (Morestan 7,5 g/ma/hl).

S'il y a présence des deux maladies, on peut utiliser soufre + mancozèbe (Dithane M 45 - S 0,8 kg/pc/hl).

## CULTURES ORNEMENTALES

ROUILLE BLANCHE DU CHRYSANTHEME : A la suite de l'utilisation exclusive et intense de l'Oxycarbine, une couche résistante à cette matière active a été mise en évidence. Pour éviter la généralisation de ce phénomène, il est conseillé d'alterner des fongicides à modes d'action différents.

On pourra utiliser la succession des matières actives suivantes :

| | |
|---|---|
| -Oxycarbine | 0,25 l/hl de produit commercial (Plantavax) , |
| -Mancozèbe | 200 g/Hl d'une spécialité à 80 % , |
| -Triforine | 0,15 l/Hl d'une spécialité à 190 g /Hl |

avec une fréquence d'intervention de 10 jours (plus espacé si temps sec prolongé).

Ce programme permet entre autre de combattre la rouille brune et la septoriose.

## FEVEROLES

Il est confirmé que la maladie signalée dans le bulletin 235 est bien un mildiou provoqué par un Perenospora.

Nous demandons à tous ceux concernés par le problème (agriculteurs, conseillers et technicien des différents organismes) de bien vouloir nous faire connaître les renseignements suivants tant pour les parcelles atteintes par cette maladie que pour les parcelles indemnes, au moyen de la fiche détachable ci-jointe.

Nous serions désireux d'obtenir le maximum de renseignements et nous vous remercions d'avance pour tout ce que vous pourriez nous communiquer.

L'INGENIEUR EN CHEF D'AGRONOMIE
J. PETIOT

---

## ENQUETE FEVEROLES

NOM :

ADRESSE :

RENDEMENT OBTENU :

DATE DES SEMIS :

VARIETE :

IMPORTANCE DE L'ATTAQUE (1) : nulle - faible - moyenne - grave

TRAITEMENTS REALISES : (produits et dates)

(1) barrer les mentions inutiles.